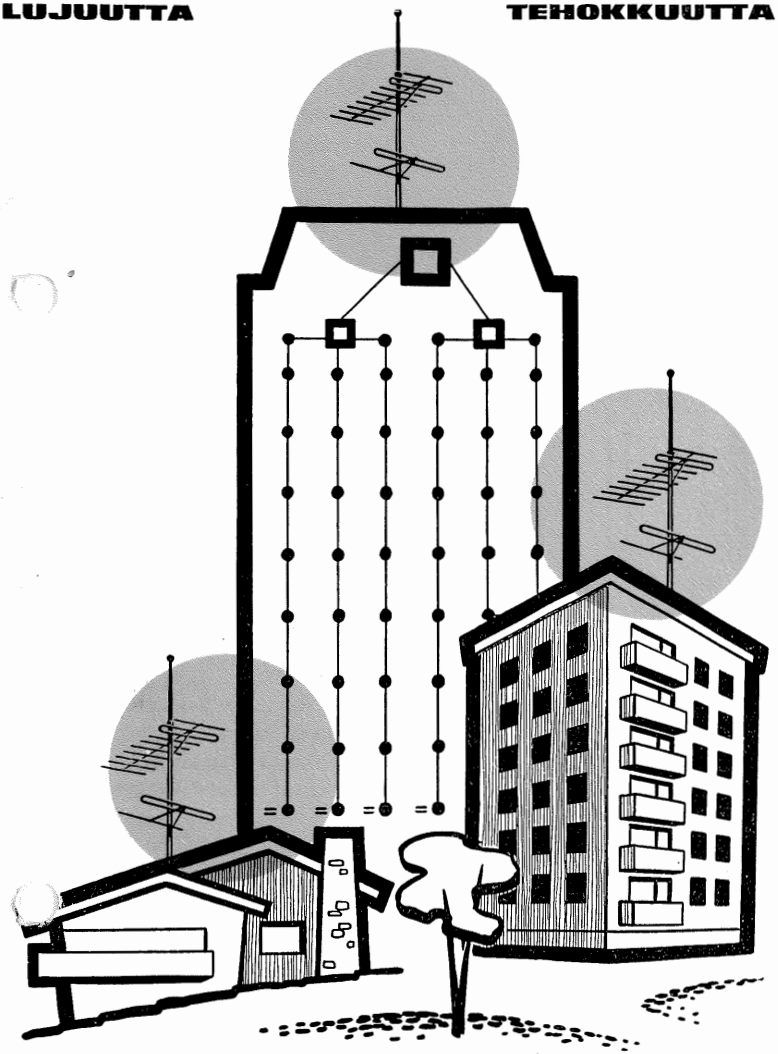
# TELEVISIO- JA ULA-ANTENNIT

**LUJUUTTA** **TEHOKKUUTTA**



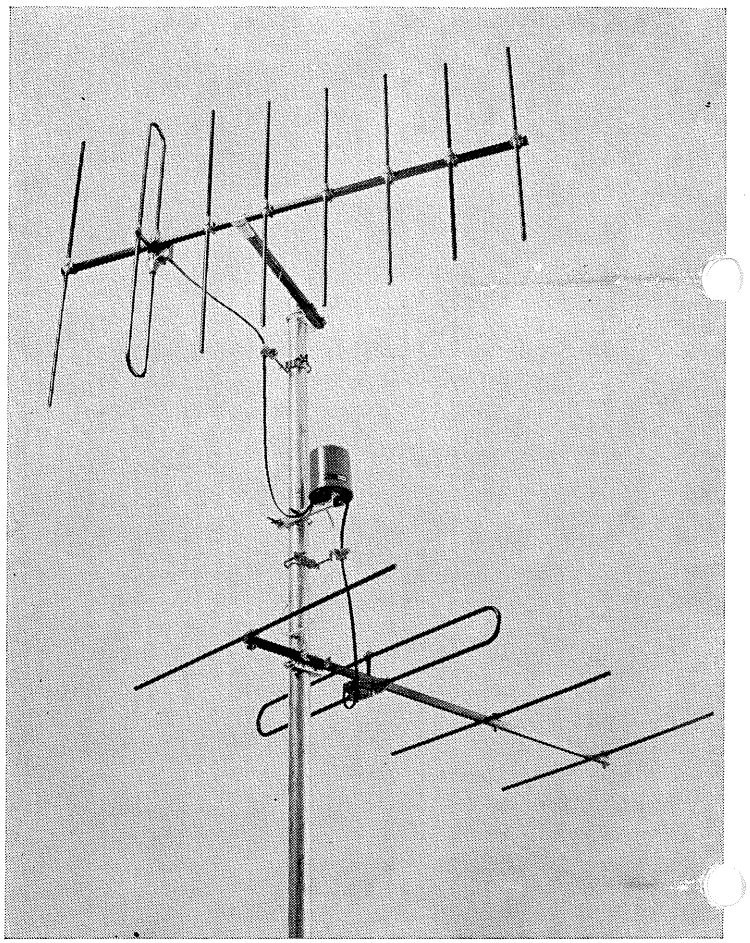
Teleste
TURKU

## TELESTE OY

Puistomäenkatu 51
Turku 5
Puhelin 29 303

Teleste

## ALUE- JA KANAVASUOTIMET



**ALUESUODIN TS 21/m**

Mastoon kiinnitettävä suodin, jolla TV I-alueen ja TV III-alueen antennit sovitetaan yhteiseen alastulojohtoon. Impedanssi sisäänmenossa ja ulostulossa sekä 240 ohmia että 60 ohmia.

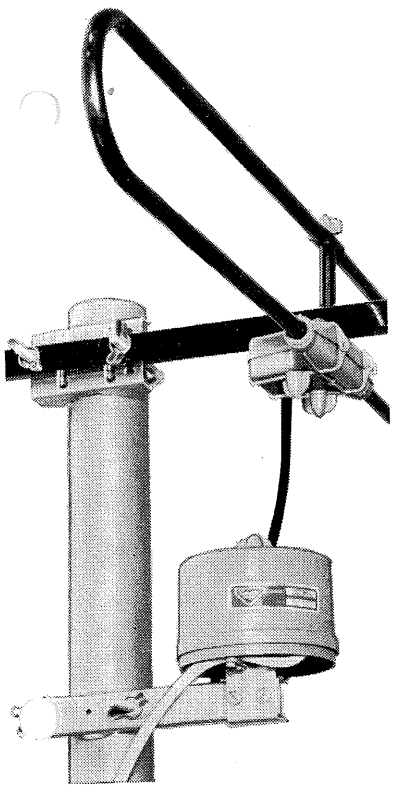
**KANAVASUODIN TS 7—9/m, TS 6—8/m, TS 5—9/m jne.**

Mastoon kiinnitettävä suodin, jolla kaksi TV III-alueen antennia sovitetaan yhteiseen alastulojohtoon. Impedanssi sisäänmenossa ja ulostulossa sekä 240 ohmia että 60 ohmia. Tilattaessa mainittava minkä kanavien antennit halutaan yhdistää.

Turun Keskuskirjapaino

Teleste

## MASTOVAHVISTIMET



**TRANSISTORITOIMINTAISET MASTOVAHVISTIMET TV-ALUEILLE**

Valmistetaan seuraavia malleja:

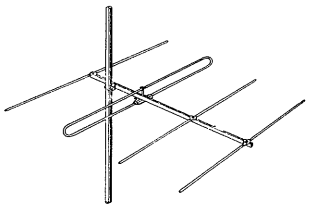
1-transistoriset:

| | | |
|---|---|---|
| TTV 220 | kanava | 2 |
| TTV 320 | „ | 3 |
| TTV 320T | „ | Tallinna |
| TTV 420 | „ | 4 |
| TTV 520 | „ | 5 |
| TTV 620 | „ | 6 |
| TTV 720 | „ | 7 |
| TTV 820 | „ | 8 |
| TTV 920 | „ | 9 |
| TTV 1020 | „ | 10 |
| TTV 1120 | „ | 11 |

2-transistoriset:

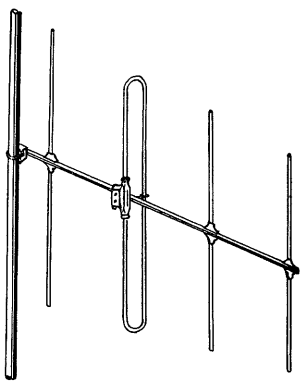
| | | |
|---|---|---|
| TTV 230 | kanava | 2 |
| TTV 330 | „ | 3 |
| TTV 330T | „ | Tallinna |
| TTV 430 | „ | 4 |
| TTV 530 | „ | 5 |
| TTV 630 | „ | 6 |
| TTV 730 | „ | 7 |
| TTV 830 | „ | 8 |
| TTV 930 | „ | 9 |
| TTV 1030 | „ | 10 |
| TTV 1130 | „ | 11 |

Teknilliset tiedot:
Transistorit AF — 106.
Sisäänmenosovitus 240 Ohm. symmetrisesti tai 60 Ohm. epäsymm.
Ulostulosovitus 60 Ohm.
Vahvistus 1-transistorisilla 20 dB ja 2-transistorisilla 30 dB.
Kohinakerroin kTo noin 4.
Virtalähde: 6 V:n hehkuparisto tai verkkovirta, jolloin käytetään verkkosyöttölaitetta MVS 220/6 V.
Paristolla syötettäessä alastulojohdin kytketään vastaanottimeen sovitus- ja symmetrointimuuntajalla TV 60/240-Tr. Tämän muuntajan koteloon kuuluvat vakiovarusteina pariston liitäntäjohdot pistokkeineen sekä antennivahvistimen virtakytkin.
Mastokoteloon sopii kaksi vahvistinta.



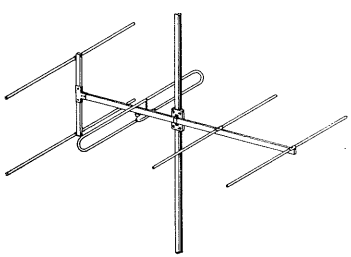
**THA 40**

4-elementtinen laajakaista-antenni kanaville 5—8 tai 7—11 vaakatasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Jännitevahvistus 6,5—6,8 dB. Etu-takasuhde 14 dB.



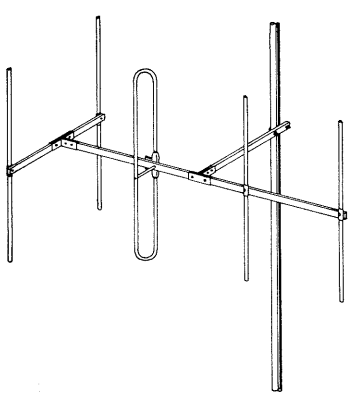
**TVA 40**

Sama antenni kuin edellinen, mutta pystytasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten.



**THA 50**

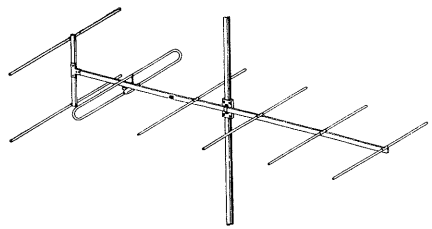
5-elementtinen laajakaista-antenni kanaville 5—8 tai 7—11 vaakatasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Takaa tulevia häiriöheijastuksia vähennetty kahdella heijastajalla. Jännitevahvistus 6,8—7,0 dB. Etu-takasuhde 18 dB.



**TVA 50**

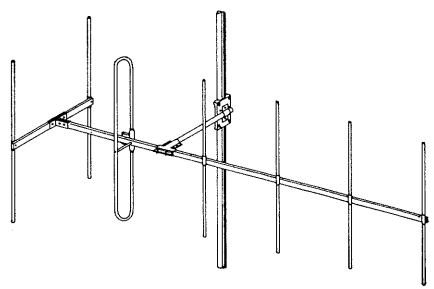
Sama antenni kuin edellinen, mutta pystytasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Antenni asennetaan mastoon sivukiinnikkeen avulla.

Telesta
TV-ANTENNIT



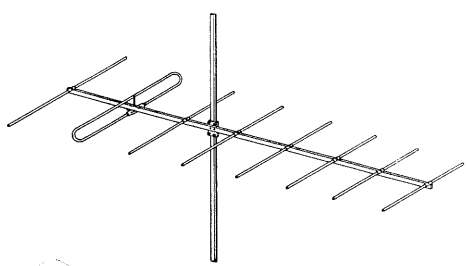
**THA 70**

7-elementtinen TV III-alueen kanavakohtainen antenni vaakatasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Kaksi heijastajaa. Tehokas antenni mm. kaupunkialueilla, joissa rakennukset aiheuttavat runsaasti takaheijastuksia. Jännitevahvistus n. 10 dB. Etu-takasuhde 28 dB.



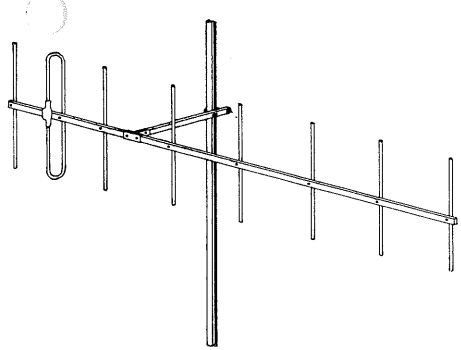
**TVA 70**

Sama antenni kuin edellinen, mutta pystypolaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Antenni asennetaan mastoon sivukiinnikkeen avulla.



**THA 80**

8-elementtinen TV III-alueen kanavakohtainen antenni vaakatasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Jännitevahvistus 8,7—9,0 dB. Etu-takasuhde 24 dB.

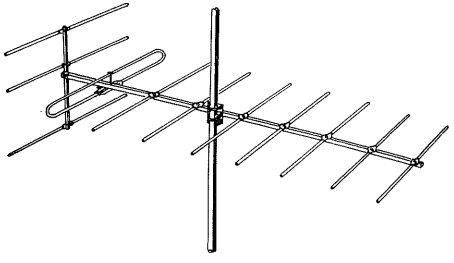


**TVA 80**

Sama antenni kuin edellinen, mutta pystytasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Antenni asennetaan mastoon sivukiinnikkeen avulla.

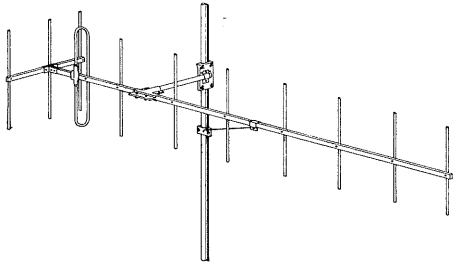
Teleste

## TV-ANTENNIT



### THA 110

11-elementtinen TV III-alueen kanavakohtainen terävästi suuntaava antenni vaakatasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Vastaanottokulma 33°. Sopiva lievealueille sekä voimakkaisiin häiriökenttiin. Jännitevahvistus 12,0—12,6 dB. Etu-takasuhde 32 dB.



### TVA 110

Sama antenni kuin edellinen, mutta pystytasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten. Antenni asennetaan mastoon sivukiinnikkeen avulla.

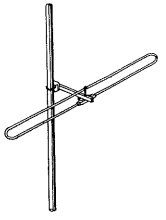
**TV I-ALUEELLE VALMISTAMME SEURAAVIA KANAVAKOHTAISIA ANTENNEITA**

| Malli | Elem.luku | Kanava |
|---|---|---|
| TVA 20 | 2 | 2 |
| THA 20 | 2 | 3 |
| THA 20 | 2 | 4 |
| TVA 30 | 3 | 2 |
| THA 30 | 3 | 3 |
| THA 30 | 3 | 4 |
| THA 40 | 4 | 2 |
| TVA 40 | 4 | 2 |
| THA 40 | 4 | 3 |
| THA 40 | 4 | Tallinna |
| THA 40 | 4 | 4 |

TVA-mallit ovat pystytasoon polaroidun lähetyksen vastaanottoa varten.

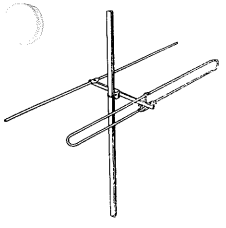
Teleste

## ULA-ANTENNIT



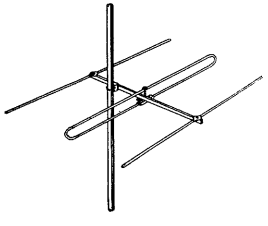
### TUA 10

Dipoliantenni ULA-alueelle.



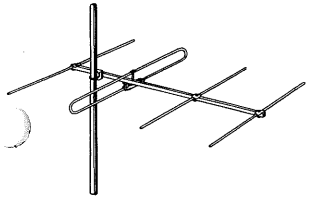
### TUA 20

Heijastajalla varustettu dipoliantenni ULA-alueelle. Jännitevahvistus 3 dB.



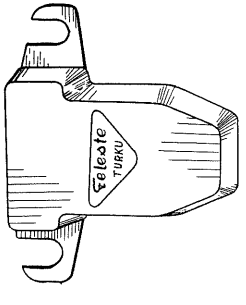
### TUA 30

Heijastajalla ja suuntaajalla varustettu dipoliantenni ULA-alueelle. Jännitevahvistus 5 dB.



### TUA 40

Heijastajalla ja kahdella suuntaajalla varustettu dipoliantenni ULA-alueelle. Jännitevahvistus 7 dB.

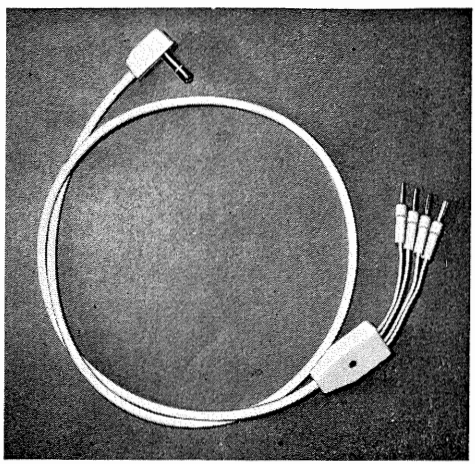



### TSMA 240/60

Sovitus- ja symmetrointimuuntaja 240 ohmin ULA- tai TV-antennien sovittamiseksi 60 ohmin koaksiaalikaapeliin. Sopii TELESTE-antennien kytkinkoteloon.

Teleste

# LIITOSJOHDOT



Liitosjohto PKL + ULA

**LIITOSJOHTO TV 60/240**
televisiovastaanotinta varten

**LIITOSJOHTO PKL + ULA**
radiovastaanotinta varten silloin, kun antennijärjestelmä käsittää sekä AM- että ULA-alueet.

**LIITOSJOHTO LJ**
radiovastaanotinta varten silloin, kun antennijärjestelmä käsittää vain AM-alueen.

Toimitamme myös seuraavia liitosjohtojen osia erillisinä:

**RP-2, RASIAPISTIKE,** joka sopii antennipistorasioihin.

**APE, ANTENNIPISTIKE** koaksiaalikaapelia varten, radiovastaanottimiin, pyöreä tai litteä.

**BANAANIKOSKETIN,** pyöreä, 4-jousinen.

**SYMMETROINTIMUUNTAJA TV 60/240** radiolle.

**SYMMETROINTIMUUNTAJA PKL + ULA** televisiolle.